

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

Apartado de Correos / P.O. Box 44
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41
E-mail: microkit@microkit.es
Web: www.microkit.es
http://www.laboratoriosmicrokit.blogspot.com/
Blog: http://www. medioscultivo.com

COLICULT-MCC COSMETIKIT® COMPACT-DRY-PLATES®
CRIOTECA® CHROMOSALM DESINFECTEST®
PLAQUIS® KITPRO-5S NUTRILINIA
M-IDENT® SEILAGUA® MUGPLUS CROMOKIT®

R2 CROMOGENIC AGAR (A.P.H.A. IMPROVED)

(Pharmacopea medio S, mejorado)

Recuento total en aguas potables, con máxima recuperación , al continuar las células en un medio tan oligotrófico como la muestra de agua. Recomendado para recuento en aguas cloradas y farmacéuticas. La adición de un cromógeno termoestable permite el contraste de las colonias, rojas, con el color del medio con el de la membrana.

COMPOSICIÓN

Extracto de levadura	0,50 g
Extracto de carne	0,50 g
Hidrolizado de caseina	0,50 g
Dextrosa-Glucosa	0,50 g
Almidón soluble	0,50 g
Di-K Hidrógeno Fosfato	0,30 g
Sulfato de Magnesio	0,024 g
Piruvato de Sodio	0,30 g
Mezcla cromogénica	c.s.
Agar-Agar	15,00 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7,2 ± 0,2



PREPARACIÓN

Disolver 19 gramos de medio en
1 litro de agua bidestilada .
Agitar, calentando hasta ebullición,
hasta la total homogeneización.
Autoclavar a 121 ºC durante 15 minutos. No sobrecalentar y enfriar rápidamente para evitar que el medio vire a rosa, lo que haría contrastar peor a las colonias rojas.

MANTENER EL BOTE BIEN CERRADO, EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.
PARA USO EN LABORATORIO.

DESHIDRATADO CODIGO: DMT545

CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta Tª, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)
DESHIDRATADO: Polvo grueso, Beige.
PREPARADO: Estéril, Blanquecino.
CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 72 h a 37°C aproximadamente (o bien 5 días a Tª ambiente 21-28°C aproximadamente):
Escherichia coli MKTA 25922, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 132-161%
Enterococcus faecalis MKTA 29212, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 166-177 %
Pseudomonas aeruginosa MKTA 9027, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 85-143%
Staphylococcus aureus MKTA 6538P, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 111-133%
Aeromonas hydrophila MKTA 49141, Correcto, colonias rojas. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento >100%.
* El que cumple con recuperación superior al 92-125% con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo. Incertidumbres detectadas entre todos los lotes a lo largo de un año (la mayoría de la incertidumbre se debe a la cepa y a la proporción de cepas acompañantes inoculadas, no al medio).

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, FRASCOS PREPARADOS, PLAQUITAS HERMETICAS MF.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1 ml en profundidad o mejor 0,1 ml en superficie, o aún mejor una membrana en superficie por la que se hayan filtrado 1-250 ml de muestra. Duplicar la muestra. Incubar una placa 5-7 días a 22 ºC aprox. para mesófilos y la otra 3 días a 30-37 ºC aprox. para termófilos. Contar todas las colonias, que serán rojas y muchas más que en medios normales como PCA, TSA, Nutrient Agar, LPT Neutralizing Agar... (Sanchís, 9/99, Interlaboratorio sobre la recuperación de medios nutritivos para recuento total en aguas, XVII Congreso S.E.M.). La flora termófila se asocia a procedencia humana. La mesófila al proceso de depuración. Este medio no es adecuado para recuento en alimentos, superficies o aire, sólo es mucho más sensible en aguas puras.

El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Diseñado en Diciembre de 2013, revisado en Marzo de 2014